

Lipid Peroxidation and the Antioxidant Status in the System Mother-Fetus during the Adiposity of Women in Birth

The intensification of reactions of lipid peroxidation and accumulation of its products: Dyene conjugates shift bases, lipid peroxides, antioxidant insufficiency induced in the organism of women in birth adiposity and in their newborns developing of freeradical pathology, which grounded the necessity of antioxidant therapy in the aim of prophylaxis of pregnancy complications and neonatal pathology.

ЛИТЕРАТУРА

1. Акунц К. Б., Акунц Н. С., Амбарцумян Э. М. *Вопр. охр. мат. и дет.*, 1983, 2, с. 38.
2. Амбарцумян Э. М. Автореф. дис. канд. Ереван, 1983.
3. Арипова А. А. *Педнатрия*, 1983, 5, с. 70.
4. Бурлакова Е. Б. *Кардиол.*, 1980, 8, с. 48.
5. Владимиров Ю. А., Арчаков А. И. *Перекисное окисление липидов в биологических мембранах*. М., 1972.
6. Воскресенский О. Н. *Итоги науки и техники. Общие проблемы биологии*. М., 1986, т. 5, с. 163.
7. Голиков П. П., Давыдов Б. В., Матвеев С. Б. *Вопр. мед. химии*, 1987, 33, 1, с. 47.
8. Клебан В. И., Гайструк А. И., Григоренко П. П., Шатковская Н. С. *Актуальные вопросы эстрагенитальной патологии в акушерстве (тез. докл.)*. Житомир, 1979, с. 20.
9. Овсепян М. С. *Вопр. перинатологии (сб. трудов)*. Ереван, 1979, 20, с. 32.
10. Побединский Н. М., Чернуха Г. Е., Бурлев А. А., Шингерей М. В. *Акушер. и гинекол.*, 1987, 6, с. 22.
11. Резник Б. Я., Котова Н. В. *Педнатрия*, 1985, 3, с. 34.
12. Тутченко Л. Н. Автореф. дис. канд. Киев, 1980.
13. Хачатрян И. И. *Вопр. перинатологии (сб. трудов)*. Ереван, 1979, с. 43.
14. Halliwell B., Gutteridge J. M. C. *Hum. Toxicol.*, 1988, 4, 13.
15. Huijbers W. A. R., Schrijver J. e. a. *Eur. J. Pediatr.*, 1986, V. 145, 3, 170.
16. Lowry O. H., Rosenbreugh N. S., Farr A. L., Randall J. *Biol. Chem.*, 1952, 193, 1, 265.
17. Nishikimi N., Rao N. A., Yagi K. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 1972, V. 46, 2, 649.
18. Pinto R. E., Bartley W. *Biochem. J.*, 1969, 112, 109.
19. Yoshioka, Kawada, Shimada, Mori *Amer. J. Obstet. and Gynecol.*, 1979, 135, 3, 372.
20. Yoshioka, Motoyama, Yamasaki, Ando, Takehara, Yamasaki *Biol. Neonat.*, 1987, 52, 4, 223.

РЕФЕРАТ

УДК 615:612.32

Г. А. Минасян

О РЕГУЛЯЦИИ ЖЕЛУДОЧНОЙ СЕКРЕЦИИ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ

Представлены различные пути регуляции желудочной секреции соляной кислоты, показаны механизмы действия известных анти-секреторных фармакологических средств (блокаторы H_2 -гистаминовых, M_1 -холиновых, гастриновых рецепторов, карбоангидразы, H^+/K^+ -АТФазы и др.). Показано, что желудочная секреция может эффективно контролироваться путем воздействия на такие функциональные блоки, как [фосфолипаза С—инозитолтрифосфат—диацилглицерол], [β_2 -адренорецептор—аденилатциклаза—цАМФ], [кальций—фосфолипаза А—арахидоновая кислота], указаны препараты (соли лития, β_2 -адреностимуляторы, блокаторы кальция), влияющие на эти блоки. Отмечено, что большинство стимуляторов и блокаторов желудочной секреции реализуют свое действие через модулирование:

1. аденилатциклазного цикла; 2. фосфатидилинозитолового цикла; 3. проницаемости «медленных» кальциевых каналов. Указано, что блокада одного из этих циклов вызывает повышение активности двух других, и инициация и поддержание секреции осуществляются по «обходным» путям. Подчеркнуто, что одновременная блокада всех путей чревата малигнизацией. Отмечена опасность одновременного использования нескольких блокаторов с различными механизмами действия.

5 стр., библиограф. 6 назв.

8-я клиническая больница МЗ АрмССР

Рукопись депон. в ВНИИМИ за № 3671-B90 от 27.06.90 г.

Поступила 21/III 1990 г.

ПОРЦАРАРАКАН ЕВ КЛИНИКАКАН БЖШКУТЮН

Журнал «Экспериментальная и клиническая медицина» является органом Академии наук Армянской ССР. В нем публикуются результаты научных клинических и экспериментальных исследований, проводимых в научно-исследовательских институтах, клиниках и лабораториях Армянской ССР и других союзных республик.

Техн. редактор Л. А. Азизбекян

Сдано в набор 26.06.90 г. Подписано к печати 3.10.90 г.

Формат 70×108¹/₁₆. Бумага № 2 сыктывкарская. Высокая печать. Печ. лист. 6,25. усл. печ. лист. 8,93. Учет-изд. лист. 7,68. Тираж 720, Заказ 257. Издат. 7820. Цена 90 коп.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24 г, II эт., 4 к., т. 56-08-31.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, Ереван 375019,
пр. Маршала Баграмяна, 24.